

Rf. DLK-SWITCH DXS-3130-28/E

## Switch Gestionable D-Link DXS-3130-28/E 24 Puertos/ RJ-45 10Gbps/ SFP/ PoE



### 10 Gigabit Layer 3 Stackable Managed Switches

28 puertos 10G/multi-Gigabit para enlace de bajada 4 puertos 10/25G SFP28 para enlace ascendente Protección contra sobretensiones de 6 kV para todos los puertos Ethernet Apilado físico de hasta 9 unidades a través de cuatro puertos 25G Ancho de banda de apilamiento de 200 Gbps por dispositivo Ethernet Ring Protection Switching (ERPS) RIP/RIPng, OSPFv2/v3, VRRP para enrutamiento L3 IEEE 802.1ag para la gestión de fallos de conectividad IGMP Snooping avanzado y L3 Multicast para acelerar AV over IP con tráfico Multicast Gestión mediante WebGUI, CLI (puerto consola) o unificada con software gratuito Nuclias Connect

Las ventajas;

#### Administración de tráfico versátil

Optimiza los servicios críticos con QoS, conformado de tráfico, soporta Multicast e ISM VLAN para una mayor eficiencia

#### Administración simplificada

La función SIM permite gestionar múltiples switches como un apilado virtual con una única IP, soportando diversas herramientas de gestión

#### Redundancia para entornos críticos

Las opciones RPS de CA o CC garantizan un funcionamiento ininterrumpido y aumentan la fiabilidad del switch al evitar interrupciones de alimentación

#### Seguridad avanzada para el acceso

Soporta mecanismos de autenticación como 802.1X, control de acceso basado en web/MAC para una implementación sencilla

#### Alta disponibilidad y fiabilidad

Apile hasta 9 switches con 200 Gbps de ancho de banda e IP unificada para un control simplificado, una rápida conmutación por

error (failover) y una sólida redundancia

### **Enrutamiento en capa 3**

Permite el enrutamiento de capa 3 entre diferentes partes de su red, mejorando la eficiencia al dirigir el tráfico a su destino óptimo

Switch versátil de alta velocidad

Con puertos multi-Gigabit 24x10G + enlaces ascendentes 4x10/25G SFP28, este switch ofrece conectividad flexible y de alto rendimiento. Los puertos de detección automática 100M-10G optimizan la velocidad, mientras que los enlaces ascendentes compatibles con 25G gestionan el tráfico intenso.

Perfecto como Core Switch para PYMES, agregación empresarial, Metro Ethernet o para AV over IP, combina ricas funciones de software con una seguridad robusta para diversas implementaciones. Apilado físico, escalabilidad y sencillez de gestión

Agregue más enlaces o incremente el ancho de banda apilando hasta nueve switches en un único stacking físico. Esto simplifica la gestión, mejora la redundancia y permite el control de todo el apilado a través de una dirección IP. Con hasta 200 Gbps, el apilado físico aumenta la capacidad para satisfacer las crecientes demandas de la red. Diseñado para redes inquebrantables

DXS-3130-28 garantiza un tiempo de actividad continuo con energía redundante y apilado. Su recuperación ERPS de 50 ms minimiza el tiempo de inactividad, la detección de bucle de retorno bloquea los puertos afectados por tormentas y VRRP proporciona un enrutamiento de copia de seguridad sin límites, lo que lo hace ideal para hospitales, fábricas y otras redes de misión crítica.

Rendimiento optimizado para servicios críticos

El switch DXS-3130-28 prioriza el tráfico crítico como VoIP e IPTV a través de QoS/CoS avanzado, conformado de tráfico y L2 Multicast (IGMP/MLD Snooping). La VLAN ISM mejora aún más la eficiencia y la seguridad del ancho de banda para el streaming de Multicast. QoS avanzado

Prioriza el tráfico crítico como VoIP y vídeo, garantizando un rendimiento fluido y una latencia mínima para aplicaciones sensibles al tiempo IGMP/MLD Snooping

El tráfico de streaming Multicast solo se transmite a los destinatarios previstos, lo que reduce el uso innecesario del ancho de banda y mejora la eficiencia de la red ISM VLAN

Controla el tráfico Multicast en cada VLAN para reducir el tráfico y mejorar la seguridad robusta y el rendimiento Especificaciones

### **Interfaces y conectividad**

Puertos Ethernet: 24 x 10GE

Puertos SFP28: 4 x 10/25G SFP28

Puerto consola: Sí

### **Rendimiento**

Capacidad de conmutación: 680 Gbps

Tasa de reenvío de paquetes: 505.92 Mpps

### **Alimentación**

Consumo máximo: 76.58 W

Tipo de fuente: Fuente interna

### **Protección**

Protección contra sobretensiones: IEC61000-4-5 hasta 6 kV en puertos Ethernet

### **Refrigeración**

Ventiladores: 3 ventiladores inteligentes

### **Diseño**

Dimensiones: 440 x 250 x 44 mm

Peso: 3.525 kg

### **Condiciones ambientales**

Temperatura de funcionamiento: 0°C a 50°C

Temperatura de almacenamiento: -40°C a 70°C

Humedad de funcionamiento: 10% a 90%

Humedad de almacenamiento: 5% a 90%

\*\* Esta Ficha es de caracter INFORMATIVO y carece de calidad contractual, los precios, existencias y referencias puede variar en el momento de formalizarlo en Pedido.

\*\*\* La Garantia y Soporte de productos estan establecidas y gestionadas por cada fabricante y marca.